

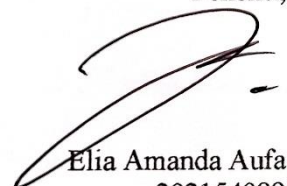
## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi isi maupun sistematika penelitiannya. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan dalam mengungkapkan dan menganalisis masalah, namun berkat usaha, bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Penyelesaian skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah swt., namun tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan dan semangat yang tidak ternilai harganya. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulismenyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si. selaku pembimbing I yang telah menyempatkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan arahan serta motivasi kepada penulis hingga penyusunan skripsi ini selesai;
2. Dr. Dita Agustian, M.Pd. selaku pembimbing II yang telah menyempatkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberi arahan serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi;
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan serta dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan serta dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi;
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah memberikan banyak ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
6. Idan Nurdiana, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Sekolah MAN 1 Ciamis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian;

7. Hj. Nia Kurniati, S.Pd., M.Pd. selaku Guru Biologi Kelas XI di MAN 1 Ciamis yang telah memberikan izin serta bimbingan kepada penulis dalam melakukan penelitian di MAN 1 Ciamis;
8. Seluruh siswa yang telah menyempatkan waktu dan berpartisipasi aktif membantu penulis dalam melakukan penelitian;
9. Orang tua penulis Ibu Mariam Mustika, S.Pd., M.Pd. serta Bapak Dr. H. Jamiludin Hidayat, S.Pd., M.Sc. yang senantiasa membantu dan memberi motivasi pada penulis dalam menyelesaikan skripsi;
10. Sahabat lama saya yang sedang berusaha disana, Rifani Rahma Suci Hidayat yang tanpa kehadirannya tetap bisa saya rasakan dorongan dari beliau, motivasi, semangat dan dukungan agar saya dapat menyelesaikan skripsi tepat waktu;
11. Sahabat saya selama di bangku kuliah, Neng Asti Sri Fuziayanti yang senantiasa memberi saya saran, masukan, serta dukungan dalam penyusunan skripsi;
12. Teman-teman seperjuangan saya Al Maidah Hendrawan, Piljah Khodijah, Dinda Putri Lestari dan Lutfi Fauziah yang senantiasa membantu, memberi saran, motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
13. Adik saya Diane Sri Afandi yang senantiasa membersamai, memberi dukungan, saran serta membantu penulis dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan skripsi;
14. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, semoga apa yang diberikan pada penulis mendapat balasan dari Allah swt. Aamiin.

Tasikmalaya, Juli 2024  
Peneliti,



Elia Amanda Aufa  
202154089